

BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

La Galerie Eurêka, C.C.S.T.I de la ville de Chambéry, vous propose cette bibliographie pour vous permettre de découvrir les documents en lien avec l'exposition « **Balade dans l'évolution** ».

Vous pourrez retrouver ces références dans les bibliothèques municipales de la ville de Chambéry (médiathèque Jean-Jacques Rousseau et bibliothèque Georges Brassens) et à la Galerie Eurêka dans l'espace ressources de l'exposition.

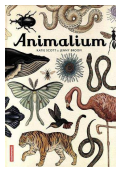
Les ouvrages des bibliothèques peuvent être empruntés ou consultés sur place, ceux de la Galerie Eurêka sont uniquement en consultation sur place dans l'espace ressources mis en place dans l'exposition « **Balade dans l'évolution** » du 14 avril au 29 août 2015.

Retrouvez la bibliographie sélective de l'exposition « **Balade dans l'évolution** » en téléchargement sur le site internet de la Galerie Eurêka : www.chambery.fr/galerie.eureka

Sommaire :

I Livres jeunesse	p. 3
II Livres adultes	p. 9
III Revues	p.18
IV Multimédia	p.20
V Sites Internet	p.22

I LIVRES JEUNESSE



Animalium / texte de Jenny Broom; illustrations de Katie Scott; traduction d'Emmanuel Gros; préface Sandra Knapp. - Paris : Autrement, 2014. - 107 p. : ill. en coul. ; 37 cm.

Résumé : Présentation des grandes classes et espèces du règne animal, accompagnée d'informations sur leur habitat et illustrée de planches au style naturaliste.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



Les fossiles ont la vie dure ! / Martial Caroff ; ill. de Benjamin Lefort, Matthieu Lefort. - Nantes : Gulf Stream, 2014. - 85 p. : ill. en coul. ; 29 cm. - (Dame nature)

Résumé : Moulages de coquilles dans une ancienne vase, plantes pétrifiées, os minéralisés ou bien momies préservées dans un milieu stérile, les fossiles sont des instantanés de vie, gardiens de la mémoire des mondes disparus.

📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 560 CAR- Public : Jeunesse

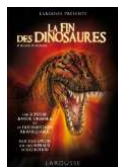
📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau - Pôle Enfants, 3^e étage - 560 CAR - Public : Jeunesse



La grande aventure de l'évolution : une histoire d'aujourd'hui / Jean-Baptiste de Panafieu ; illustré par Jean-Pierre Joblin. - Toulouse : Milan, 2014. - 205 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 27 cm. - (Les encyclopes)

Résumé : En quatorze grands chapitres thématiques, l'ouvrage illustre l'évolution de la vie et des espèces sur Terre.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



La fin des dinosaures / Matteo Bacchin, Marco Signore ; trad. de Hélène Tordo. - Paris : Larousse, 2011. - 160 p. : ill. en coul. ; 32 cm.

Résumé : Un ouvrage pour plonger à l'époque des dinosaures du crétacé et observer leur mode de vie.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 567.9 BAC - Public : Jeunesse



Les fossiles : témoins de l'histoire de la vie / François Michel & Hervé Conge. - Paris : Belin, 2011. - 1 vol. (59 p.) : ill. couleur ; 29 x 23 cm.

Résumé : Pour comprendre à quoi sert l'étude des fossiles et comment ils dévoilent l'évolution des espèces.

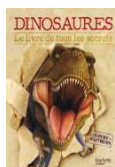
📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Enfants, 3e étage - 560 MIC - Public : Jeunesse



Yves Coppens raconte nos ancêtres, L'éveil de l'homme au sacré / Yves Coppens ; Soizik Moreau ; ill. de Sacha Gepner. - Paris : Jacob, 2011. - 64 p. : ill. en coul. ; 24 cm.

Résumé : L'histoire des premiers hommes depuis les origines et sur quelque 3 millions d'années ou comment une centaine de milliers d'individus, nés sous les tropiques d'Afrique, se sont déployés à travers l'Ancien monde d'abord puis sur toute la surface de la Terre, créant une diversité de cultures.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 COP - Public : Jeunesse



Dinosaures : le livre de tous les secrets / Rupert Matthews ; adaptation Josette Gontier. - Paris : Hachette Jeunesse, 2010. - 120 p. : ill. ; 31 x 25 cm.

Résumé : Pour découvrir les renseignements sur la vie et le comportement des dinosaures que les paléontologues obtiennent en étudiant leurs restes fossiles : moyens de survie, alimentation, chasse...

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Enfants, 3e étage - 567.9 MAT -

Public : Jeunesse

📖 Bibliothèque Georges Brassens, RDC - 567.9 MAT - Public : Jeunesse

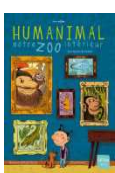


L'évolution, c'est tout simple ! / Florian Douam, Louis-Marie Bobay ; ill. de Olivier Martin ; préf. de Ludovic Orlando. - Paris : Vuibert, 2010. - 113 p. : ill. en coul. ; 24 cm.

Résumé : Tous les éléments nécessaires à la compréhension de la théorie de l'évolution présentés de manière ludique et pédagogique.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage -

576.8 DOU - Public : Jeunesse



Humanimal, notre zoo intérieur / Jean-Baptiste de Panafieu ; illustrations de Benoît Perroud, Lucie Rioland. - Nantes : Gulf Stream, 2010. - 85 p. : illustrations en couleur ; 29 x 22 cm. - (Dame nature)

Résumé : Ce documentaire remonte dans le passé pour faire découvrir les origines communes des hommes et des animaux.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Enfants, 3e étage - 576 PAN - Public

: Jeunesse

📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 569.9 PAN - Public : Jeunesse



Les origines de l'homme expliquées à nos petits-enfants / Pascal Picq. - Paris : Seuil, 2010. - 162 p. ; 19 cm. - (Expliqué à)

Résumé : Faisant suite à Darwin et l'évolution expliqués à nos petits-enfants, ce dialogue aborde les questions liées aux origines et à l'évolution humaine. Il permet d'éclairer les relations entre les espèces et les changements d'environnement intéressant les questions liées au développement durable, d'interroger la question de la responsabilité de l'homme dans l'évolution en cours.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 PIC -

Public : Jeunesse



Darwin et le darwinisme. - [Poitiers] : Scérén-CNDP, 2009. - 50 p. : Illustrations ; 30 cm. - (Textes et documents pour la classe ; 981)

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage -

576.8 TDC - Public : Jeunesse



La reine des pommes / texte Elodie Perraud ; illustrations de Sylvie Wibaut. - Gemenos (Bouches-du-Rhône) : Bower, 2009 ; Paris : Scéren, 2009. - 32 p. : illustrations en couleur ; 24 x 24 cm. - (Voir & Savoir)

Résumé : Une fable instructive et illustrée sur Darwin et l'évolution des espèces.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Enfants, 3e étage - 576 PER - Public : Jeunesse



L'aventure de la vie / Jean-Baptiste de Panafieu. - Paris : Fleurus, 2008. - 79 p. : ill. en coul. ; 29 cm + 1 DVD. - (Voir les sciences ; 06)

Résumé : A l'occasion du bicentenaire de Charles Darwin en 2009, l'auteur répond à toutes sortes de questions sur l'origine de la vie sur la Terre, les grandes étapes de l'évolution, l'ADN, la disparition des dinosaures. Le DVD présente Sur la Terre des géants, un documentaire de la BBC.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 PAN - Public : jeunesse

📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 576.8 PAN - Public : Jeunesse



Comment l'homme a compris que les dinosaures ont régné sur Terre / Juliette Nouel-Rénier ; conseiller scientifique Ronan Allain ; ill. par Anne Simon. - Paris : Gallimard-Jeunesse, 2008. - 45 p. : ill. en couleur ; 19 cm. - (La connaissance est une aventure ; 5)

Résumé : Histoire de la connaissance scientifique sur les dinosaures, du XVIIe siècle avec la découverte par un révérend anglais d'un fémur géant, aux années 1970, où les recherches de paléontologues américains relancent une série de débats aujourd'hui loin d'être close. L'histoire des sciences est replacée dans celle de la société et des mentalités.

📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 567.9 NOU - Public : Jeunesse



Dinosaures : les géants du passé / Jean-Philippe Noël ; ill. de Nicolas Ryser ; dir. par Nasser Zaïd. - Paris : Convergences : TF1 Entreprises, 2008. - 65 p. : ill. en coul. ; 29 cm. - (Ushuaïa junior)

Résumé : L'histoire des dinosaures depuis leur apparition à l'ère secondaire jusqu'à leur disparition il y a 65 millions d'années. Avec une description des différentes périodes géologiques, des autres animaux existants, du contexte climatique. Une explication également de ce que sont les fossiles, le travail des fouilles et une liste d'adresses où l'on peut voir des dinosaures en France.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 567.9 NOE - Public : Jeunesse



Les mammifères disparus / Loïc Costeur. - Paris : Fleurus : BBC France, 2008. - 80 p. : ill. en coul. ; 28 cm + 1DVD ; - (Voir les animaux ; 14)

Résumé : Des premiers rongeurs aux ancêtres de l'homme en passant par les paresseux géants, les tigres et autres animaux fossiles, l'ouvrage présente ces animaux disparus et leurs descendants. Il met en évidence de quelle façon l'espèce animale a évolué et s'est adaptée au fil du temps. Le DVD contient Dent de sabre et Des mammouths et des hommes (BBC).

📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 578.68 COS - Public : Jeunesse

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 567.9 COS - Public : Jeunesse



Atlas des dinosaures Géo jeunesse / John Malam et John Woodward ; avec la collaboration de Michael Benton ; traduit de l'anglais par Véronique Dreyfus. - Paris : Gallimard-Jeunesse, 2007. - 96 p. : ill. en coul., cartes ; 31 x 27 cm + 6 transparents.

Résumé : Grâce à cet atlas, le jeune lecteur peut localiser sur chaque continent où vivaient les diverses espèces de dinosaures, et découvrir, grâce à des reconstitutions 3D, à quoi ils ressemblaient.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 567.9 MAL - Public : Jeunesse



L'atlas des origines de l'homme : une histoire illustrée / Douglas Palmer ; trad. de Charles Frankel. - Lonay (Suisse) : Delachaux et Niestlé, 2007. - 192 p. : ill. en coul. ; 31 cm.

Résumé : Un état de l'avancée et des limites des connaissances en paléanthropologie pour suivre pas à pas les découvertes et les hypothèses des chercheurs.

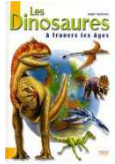
📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 PAL - Public : Jeunesse

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



L'évolution des espèces. - [Poitiers] : Scérén-CNDP, 2007. - 49 p. : ill. ; 30 cm. - (Textes et documents pour la classe ; 946)

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 TDC - Public : Jeunesse



Les dinosaures à travers les âges / Rupert Matthews ; Traduit de l'anglais par Jean-Baptiste de Panafieu. - Toulouse : Milan jeunesse, 2006. - 126 p. : ill. en coul., cartes ; 31 cm.

Résumé : Une perspective chronologique sur le monde des dinosaures, qui permet à l'enfant d'avoir une vision de l'évolution de ces animaux au fil du temps, des prosauropodes aux nombreuses espèces de la fin du crétacé.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 567.9 MAT - Public : Jeunesse



Les dinosaures attaquent / Romain Amiot. - Paris : Fleurus : BBC France, 2006. - 79 p. : ill. en coul. ; 29 cm + 1 DVD. - (Voir les animaux; 9)

Résumé : Présentation des espèces les plus connues dont les théropodes, les grands prédateurs, tels que les tyrannosaures, spinosaures ou autres dromosaures qui ont tous élaboré des techniques de chasse pour venir à bout des proies convoitées, il y a 215 millions d'années.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 567.9 AMI - Public : Jeunesse



Les origines de l'homme : tout ce qu'on sait et comment on le sait / Dominique Grimaud-Hervé, Florent Déroit, Romain Pigeaud ; sous la dir. de Sylvia Dorance ; ill. par Jean-Marie Poissenot et Anne Horrenberger. - Paris : De La Martinière Jeunesse, 2005. - 192 p. : ill. ; 29 cm.

Résumé : L'ouvrage est un exposé des connaissances dans le domaine de la paléontologie : il retrace l'histoire des découvertes jusqu'à nos jours, évoque les techniques de fouille, de méthodes de recherche, expose les hypothèses et les théories successives qui ont permis d'arriver à ce stade de connaissances.

📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 569.9 GRI - Public : Jeunesse



La préhistoire / Anne Rouzaud. - Nouv. éd. - Toulouse : Milan, 2005. - 64 p. : illustrations en noir et blanc ; 18 x 11 cm. - (Les essentiels Milan ; 935)

Résumé : De l'australopithèque à l'Homo Sapiens, plus de trois millions d'années se sont écoulées. Un état des lieux des recherches sur cette vaste période, ainsi que des enjeux des découvertes.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Mémoire et région, 2e étage - 930 ROU - Public : Jeunesse



Qui sont vraiment nos lointains ancêtres ? / Bruno Maureille, Pascal Murail. - Paris : le Pommier, 2005. - 61 p. ; 16 cm. - (Les petites pommes du savoir ; 68)

Résumé : Les auteurs se basent sur des données paléontologiques et génétiques pour étudier les relations biologiques et culturelles qui ont existé il y a 40.000 ans entre les hommes modernes et les derniers représentants de populations à la morphologie différente, dont les Néandertaliens. Ils tentent d'expliquer la disparition des uns et la survie des autres.

📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 569.9 MAU - Public : Jeunesse



L'arbre de la vie ou la vie de Charles Darwin : naturaliste, géologue et penseur / Peter Sis ; Trad. de Alice Marchand. - Paris : Grasset jeunesse, 2004. - 32 p. : ill. en coul. ; 32 cm.

Résumé : Cet album retrace la vie et les recherches du célèbre naturaliste anglais du XIXe siècle. Son voyage à bord du Beagle, effectué alors qu'il avait 22 ans et ses découvertes lui permirent de réfléchir sur les origines de l'homme et son évolution.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - 1er étage - 570.9 SIS - Public : Jeunesse

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



La diversité de la vie / Robert Snedden ; Trad. de Noëlle Commergnat. - Bonneuil-les-Eaux (Oise) : Gamma, 2004 ; Montréal : Ed. Ecole active, 2004. - 48 p. : ill. en coul. ; 27 cm. - (Les
Résumé : Les cellules ont constitué toutes les formes vivantes qui nous entourent. Les biologistes classent tous les êtres vivants en espèces, genres, familles, ordres, classes, embranchements et finalement en l'un des grands règnes du vivant, qui sans cesse se diversifient.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 SNE - Public : Jeunesse



Et la matière devient vivante... / André Brack. - Paris : Le Pommier : la Cité des sciences et de l'industrie, 2004. - 63 p. ; 16 cm. - (Le collège de la cité).

Résumé : Il y a près de 4 milliards d'années, sont apparues sur la terre des structures chimiques qui allaient totalement bouleverser l'histoire de la planète : une fraction de la matière se mit à vivre. Quelles sont les étapes qui ont conduit les premières cellules simples à se transformer en organismes assez évolués.

C'est à une véritable enquête policière sur les traces du vivant que nous convie André Brack.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 BRA - Public : Jeunesse



Les origines de l'Homme : avant et après Lucy / Erick Seinandre. - Paris : Larousse, 2004. - 128 p. : ill. en coul. ; 19 cm. - (Petite encyclopédie Larousse)

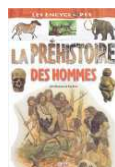
Résumé : Propose un point très complet sur les connaissances des origines de l'homme depuis la découverte de Lucy il y a trente ans, incluant toutes les recherches fossiles effectuées ces dernières années, sur les hominidés fossiles de Toumaï et d'Orrorin notamment.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 SEI - Public : Jeunesse



Les origines de l'homme. - CNDP, 2003. - 54 p. : ill. en coul. ; 30 cm. - (Textes et documents pour la classe ; 856)

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 ORI - Public : Jeunesse

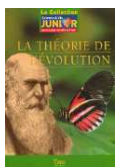


La préhistoire des hommes / Jean-Baptiste de Panafieu. - Toulouse : Milan, 2003. - 272 p. : ill. en nb. ; 26 x 20 cm. - (Les encyclopes)

Résumé : Après une courte description des techniques de la recherche et de l'histoire des découvertes dans ce domaine, présente un découpage chronologique de cette période, des australopithèques à l'homo sapiens. Avec une partie sur les controverses importantes liées à l'évolution de l'homme et à l'interprétation de certains fossiles majeurs.

📖 Bibliothèque Georges Brassens - Etage - 569.9 PAN - Public : Jeunesse

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Mémoire et région - 2e étage - 930 PAN - Public : Jeunesse



La théorie de l'évolution. - Paris : Tana, 2001. - 64 p. : ill. en coul. ; 31 cm. - (Science et vie junior hors série)


📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 THE - Public : Jeunesse

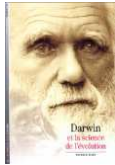


Toute l'histoire de la vie / Webster, Stephen. - Nathan : Paris , 2001. 96 p.. ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul.. 30 cm. - (Grands horizons).


Résumé : Sept chapitres pour découvrir la chaîne des transformations depuis les premiers organismes unicellulaires jusqu'aux formes de vie complexes : dinosaures et hommes. Comment les hommes ont expliqué la vie sur Terre ? Une présentation des mécanismes de l'évolution, sur la terre, dans le ciel et dans la


mer.


 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



Darwin et la science de l'évolution / Patrick Tort. - Paris : Gallimard, 2000. - 159 p. : ill. ; 18 cm. - (Découvertes Gallimard ; 397. Sciences)


 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 576.8 DAR - Public : Jeunesse


 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 TOR - Public : Jeunesse

 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place




Les fossiles : empreinte des mondes disparus / Yvette Gayraud-Valy et Herbert Thomas. - 2e éd. - Paris : Gallimard, 2000. - 143 p. : ill. ; 18 cm. - (Découvertes Gallimard ; 19. Sciences)

 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 560 GAY - Public : Jeunesse

 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place




Voyage en Stéphanie : les découvertes incroyables de Tina et Albert au pays des fossiles / Gaëlle Boissonnard, Ségolène Géry. - Saint Etienne : Publications de l'Université de Saint Etienne, 2000.


 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

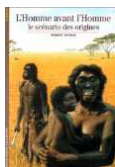


L'évolution des animaux : l'histoire étonnante de la naissance, de la transformation et de la mort des espèces animales / Jean-Baptiste de Panafieu. - Paris : Gallimard jeunesse, 1999. - 104 p. : ill. en noir et en coul. ; 25 cm. - (Phénix. Faune)

Résumé : L'histoire étonnante de la naissance, de la transformation et de la mort des millions d'espèces animales, depuis 600 millions d'années....

 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 PAN - Public : Jeunesse


 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

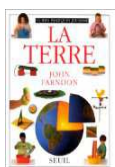


L'Homme avant l'homme : le scénario des origines / Herbert Thomas. - Paris : Gallimard, 1994. - 160 p. : ill. ; 18 cm. - (Découvertes Gallimard ; 215. Sciences).


Résumé : En dépit de l'immense savoir accumulé depuis plus d'un siècle, la question de nos origines, sujette à de nombreuses controverses, est loin d'être épuisée. En Occident, le récit de la Genèse a servi très longtemps d'explication globale. Mais, lentement, la science a imposé sa vision des choses. Nous savons


aujourd'hui que les hommes et les grands singes ont eu des ancêtres communs il y a quelques millions d'années.

 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 569.9 THO - Public : Jeunesse



La Terre / texte de John Farndon : traduit de l'anglais par Nicolas Witkowski. - Paris : Seuil, 1992. - 192 p. : ill. ; 28 cm. - (Guides pratiques jeunesse).

 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Enfants - 3e étage - 550 FAR - Public : Jeunesse

 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

II LIVRES ADULTES

1) La théorie de l'évolution



L'évolution, question d'actualité ? / Guillaume Lecointre. - Versailles : Quae, 2014. - 107 p. ; 19 cm. - (Enjeux sciences).

Résumé : Une découverte de l'évolution du vivant mêlant les questions de société et d'actualité aux dernières avancées scientifiques. L'auteur répond à des interrogations comme : l'homme a-t-il inventé l'évolution ? Etre parent, cela s'apprend-il ? Un monde sans violence est-il viable ? La technologie est-elle le propre de l'homme ?

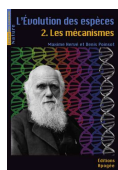
📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



L'évolution des espèces. 01. Les preuves / Maxime Hervé, Denis Poinot. - Rennes (Ille-et-Vilaine) : Ed. Apogée, 2013. - 63 p. : ill. en coul. ; 19 cm. - (Espace des sciences. Nature)

Résumé : Non seulement il y a des libellules géantes dans le charbon mais les serpents ont en réalité des pattes et c'est de l'eau de mer diluée qui coule dans nos veines. À première vue, tous ces faits véridiques sont ahurissants mais on les comprend très facilement à condition de poser cette question : les espèces vivantes évoluent-elles ? En suivant pas à pas les étapes de la démarche scientifique, les auteurs y répondent avec une constante simplicité.

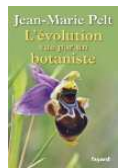
📖 • Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



L'évolution des espèces. 02. Les mécanismes / Maxime Hervé, Denis Poinot. - Rennes (Ille-et-Vilaine) : Ed. Apogée, 2013. - 63 p. : ill. en coul. ; 19 cm. - (Espace des sciences. Nature)

Résumé : Les espèces évoluent, c'est un fait prouvé par les fossiles. Mais comment évoluent-elles ? Quelles sont les forces qui transforment les espèces et en font apparaître de nouvelles ? Autant de questions essentielles et passionnantes auxquelles les auteurs répondent avec simplicité. Sans forcément avoir de connaissances scientifiques préalables, vous découvrirez ainsi les fondements de ce que l'on nomme la "théorie de l'évolution", pilier de la biologie depuis plus de 150 ans...

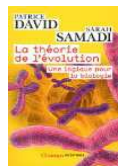
📖 • Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



L'évolution vue par un botaniste / Jean-Marie Pelt. - Paris : Fayard, 2011. - 320 p., 8 pl. : ill. en coul. et nb. ; 22 cm. - (Documents)

Résumé : Essai du biologiste sur l'application des théories de l'évolution et de la sélection naturelle aux mécanismes d'évolution des formes et structures végétales.

📖 • Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 571 PEL - Public : Adulte



La théorie de l'évolution : une logique pour la biologie / Patrice David; Sarah Samadi. - Paris : Flammarion, 2011. - 354 p. ; 18 cm.

Résumé : Les auteurs montrent comment les arguments nés avec Darwin ont accompagné et englobé les progrès ultérieurs de la génétique, la biologie moléculaire, de l'embryologie, au point qu'ils constituent aujourd'hui le socle conceptuel de toute la biologie.

📖 • Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



Darwin, c'est tout bête ! : mille et une histoires d'animaux pour comprendre l'évolution / Marc Giraud. - Paris : R. Laffont, 2009. - 344 p. : illustrations en noir et blanc, cartes ; 25 x 16 cm.

Résumé : Des histoires d'animaux pour illustrer les grands principes de la théorie de l'évolution de Darwin : adaptation au milieu, sélection naturelle, évolution des espèces, etc.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 GIR - Public : Adulte



Darwin : l'évolution quelle histoire. - Paris : Le Monde, 2009. - 98 p. ; 21 x 13 cm. N° hors-série "Le Monde" avril-mai 2009.

Résumé : L'objectif de ce hors-série, publié à l'occasion de l'Année Darwin, est de raconter l'histoire de la vie sur Terre - de l'apparition de la première cellule, il y a environ quatre milliards d'années, jusqu'à nos ancêtres *Homo sapiens*.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 DAR - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

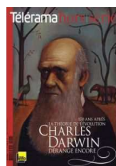


Guide critique de l'évolution ; dir. par Guillaume Lecoindre ; Corinne Fortin, Gérard Guillot, Marie-Laure Le Louarn-Bonnet. - Paris : Belin, 2009. - 571 p.- 16 pl. : ill. en coul. et nb. ; 29 cm.

Résumé : L'ouvrage donne des informations scientifiques, historiques et philosophiques allant contre les idées incompatibles avec la réalité de l'évolution du vivant. Il propose un voyage au cœur de la biodiversité passée. Avec une vingtaine de dossiers sur les grandes thématiques des sciences de l'évolution.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 GUI - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



Télérama (2009) : Charles Darwin : 150 ans après, la théorie de l'évolution dérange encore / Bernard Merigaud ; Frédérique Portevin. - Paris : Télérama, 2009. - 98 p. : ill. en noir et en coul., 30 cm. Hors-série, N°158 "Télérama" avril-mai 2009.

Résumé : Entre Darwin et la Bible, un siècle et demi que ça dure ! En 1859, son livre "*De l'origine des espèces*" déclençait aussitôt une opposition religieuse qui ne désarma pas. Dans ce hors-série, Télérama a voulu comprendre pourquoi Darwin continuait de déranger. Qui était-il ? Qu'est-ce que la théorie de l'évolution ? Comment a-t-elle fondé la biologie moderne ? Par quels arguments est-elle contestée ?

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



La raison du plus faible / Jean-Marie Pelt ; avec la collaboration de Franck Steffan. - Paris : Fayard, 2009. - 249 p. ; 22 x 14 cm. - (Documents)

Résumé : A l'inverse de la théorie de Darwin, l'auteur soutient qu'il existe une raison du plus faible : tout au long de l'histoire de la vie sur terre, des premières bactéries jusqu'à l'homme, là où les plus forts n'ont su résister aux grands cataclysmes et changements climatiques, ce sont souvent les créatures les plus humbles qui ont survécu. Une leçon qui fait réfléchir sur la puissance humaine.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 PEL - Public : Adulte



Dieu et Darwin : débat sur les origines de l'homme / Fernand Comte. - Paris : Lattès, 2008. - 320 p. ; 21 x 13 cm.

Résumé : Le débat sur les origines de l'homme montre que la question n'a cessé d'évoluer au fil des siècles. La philosophie des Lumières a mis en doute l'origine divine de l'homme. Mais le triomphe de la science n'est pas acquis avec le retour en force des religions et du néo créationnisme.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 COM - Public : Adulte



Petit traité du commencement de toutes choses / Hans Küng ; traduit de l'allemand par Jean-Louis Schlegel. - Paris : Seuil, 2008. - 275 p. ; 21 x 14 cm.

Résumé : Cet ouvrage aborde frontalement les questions qui posent problèmes aux croyants, du fait des avancées des sciences de la vie et de la terre et des évolutions culturelles. Il revient sur le Big Bang, l'évolution, le début de la vie, l'apparition de l'homme et de la conscience, mais aussi sur le miracle, les découvertes des neurosciences ou encore la part du hasard et de la nécessité.

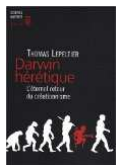
📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Société, 2e étage - 215 KUN - Public : Adulte



Darwin et le darwinisme / Patrick Tort. - 2e éd. - Paris : Presses universitaires de France, 2007. - 128 p. ; 18 x 12 cm. - (Que sais-je ? ; 3738)

Résumé : Aborde la vie, l'œuvre et la pensée de Charles Darwin en s'appuyant notamment sur ses principaux ouvrages tels que « L'origine des espèces » et « La filiation de l'homme ». Retracer l'élaboration des conceptions darwiniennes modernes et apporte un éclairage sur les conséquences scientifiques et idéologiques de la théorie sélective.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 TOR - Public : Adulte



Darwin hérétique : l'éternel retour au créationnisme / Thomas Lepeltier ; préface de Jean Gayon. - Paris : Seuil, 2007. - 249 p. ; 21 x 14 cm. - (Science ouverte)

Résumé : Depuis la formulation par Darwin de la théorie de l'évolution, resurgit régulièrement, sous des formes renouvelées, la querelle opposant la science à la religion et l'évolution à la création divine.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 LEP - Public : Adulte



Dieu versus Darwin : les créationnistes vont-ils triompher de la science ? / Jacques Arnould. - Paris : Albin Michel, 2007. - 300 p. ; 23 cm.

Résumé : Synthèse du débat concernant le rapport entre science et religion, qui préoccupe les Etats-Unis, l'Angleterre, l'Allemagne et la France où les lobbies créationnistes prospèrent.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 ARN - Public : Adulte



Lucy et l'obscurantisme / Pascal Picq. - Paris : Jacob, 2007. - 300 p. ; 22 x 15 cm.

Résumé : Pascal Picq confronte les résultats de la théorie de l'évolution et de la paléontologie aux critiques les plus récentes. Il aborde toutes les grandes questions liées à l'évolution et aux résistances qu'elle suscite. Il s'interroge sans détour sur les implications philosophiques, sociales, culturelles de sa spécificité : les origines de l'homme.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 PIC - Public : Adulte



Comprendre l'évolution : du big bang à l'homme / René Le Gal. - Paris : L'Harmattan, 2005. - 158 p. ; 22 x 14 cm.

Résumé : Répond aux grandes questions de tous les temps : Qui sommes-nous ? D'où venons-nous ? Où allons-nous ? Présente les grands mécanismes de l'évolution : l'apparition de la vie, son évolution dans l'Univers et en particulier sur la Terre.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 LEG - Public : Adulte



Singularités : jalons sur les chemins de la vie / Christian De Duve. - Paris : Jacob, 2005. - 296 p. ; 24 x 16 cm. - (Sciences)

Résumé : Christian de Duve décrit dans ce livre les étapes de l'histoire de l'évolution qui fut une succession de hasards et de nécessités, de "singularités", dont il définit les différents types comme autant de balises, de jalons, qui ont tracé les chemins de la vie.

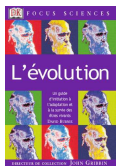
📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 DED - Public : Adulte



Classification et évolution / Hervé Le Guyader. - Paris : le Pommier, 2003. - 124 p. : ill. ; 16 cm. - (Le collège de la cité ; 4)

Résumé : Des premières tentatives de classification à la théorie de l'évolution, l'idée émerge d'une classification naturelle qui serait le résultat de l'histoire des organismes vivants sur Terre. Ainsi, classer les organismes et rechercher des relations de parenté sont une seule et même chose. Mais comment reconstruire l'histoire du vivant ? L'émergence de nouveaux outils conceptuels à partir des années 1960 et les avancées qu'a connues la biologie moléculaire ont été à l'origine d'une véritable révolution.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 LEG - Public : Adulte



L'évolution / David Burnie. - Paris : Pearson Education, 2003. - 72 p. : ill. en coul. ; 18 cm. - (DK focus sciences)

Résumé : Présente la théorie de l'évolution, comment est née cette théorie et quels sont ses fondements : comment et pourquoi les êtres vivants changent, génération après génération, en s'adaptant au monde qui les entoure.

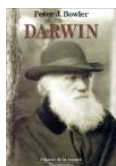
📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



Les quatre antilopes de l'Apocalypse : réflexions sur l'histoire naturelle / Stephen Jay Gould ; trad. l'américain par Marcel Blanc. - Paris : Seuil, 2000. - 598 p. ; 24 cm. - (Science ouverte)

Résumé : " Ce septième volume de mes essais présente les conceptions évolutionnistes appliquées à de nouveaux sujets. Mais je reste toujours fidèle dans ce livre à mon sujet central, la théorie de l'évolution. J'y traite des problèmes du darwinisme et des modalités, souvent très surprenantes, du déroulement de l'évolution et j'y remets en question les idées traditionnelles. Finalement, en accord avec mon amour de l'histoire, j'ai illustré un grand nombre de mes thèmes de prédilection en montrant comment ils se sont exprimés dans la vie et l'œuvre de personnages fascinants, tels Laplace, Mary Shelley, Swift ou Poe. " S. J. G.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 GOU - Public : Adulte

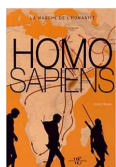


Darwin / Peter J. Bowler ; trad. de l'anglais par Daniel Becquemont et Francis Grembert. - Paris : Flammarion, 1994. - 326 p. ; 22 cm. - (Figures de la science)

Résumé : Le nom de Darwin est indissociable de la théorie de l'évolution et des controverses qu'elle a suscitées. Il a joué un rôle majeur dans le développement de la science et de la pensée moderne. Cet ouvrage porte sur sa vie et sur l'influence de son œuvre.

📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 576.8 DAR - Public : Adulte

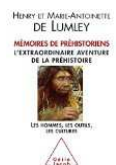
2) L'histoire de la vie



Homo sapiens : la marche de l'humanité / Telmo Pievani. - Paris : White Star, 2014. - 223 p. : ill. en noir et en coul. ; 34 cm.

Résumé : Un atlas géographique retraçant l'histoire et l'évolution de l'Homo sapiens au travers de reconstitutions et de données scientifiques récentes.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 PIE - Public : Adulte



Mémoires de préhistoriens : l'extraordinaire aventure de la préhistoire : les Hommes, les outils, les cultures / Henry et Marie-Antoinette de Lumley. - Paris : Odile Jacob, 2014. - 235 p. ; 22 cm.

Résumé : "Nous avons eu la chance et le bonheur d'être à la fois les témoins et les acteurs privilégiés de découvertes prodigieuses qui ont bousculé notre connaissance de l'évolution morphologique et culturelle de l'homme." Ces découvertes ont permis de construire un nouvel arbre généalogique de l'humanité et, grâce à l'acquisition de nouvelles technologies au carrefour des sciences de la Terre, de la Vie et de l'Homme, de pénétrer dans la vie quotidienne des hommes de la préhistoire.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Mémoire et région, 2e étage - 930 LUM - Public : Adulte



Le présent du passé au cube : des nouvelles de la Préhistoire / Yves Coppens. - Paris : O. Jacob, 2013. - 216 p. ; 22 cm.

Résumé : Partant de nos origines, Y. Coppens répond à toutes les questions que nous nous posons sur les vrais débuts de la bipédie, le régime alimentaire de nos ancêtres, les plus anciens peuplements d'Europe ou de Chine, mais aussi l'utilisation des silex ou des haches d'apparat, les grottes ornées de France ou encore l'apparition de l'écriture.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 COP - Public : Adulte



Reliques : voyages à la découverte des témoins vivants de l'évolution / Piotr Naskrecki ; préf. de Cristina Goettsch-Mittermeier ; trad. de Pierre Bertrand. - Paris : Ulmer, 2012. - XVI-340 p. : ill. en coul. et nb. ; 26 cm.

Résumé : Ces photographies invitent à la découverte des espèces dites "reliques", autrefois appelées fossiles vivants, précieux témoins de l'évolution : des plantes dont l'origine remonte à la nuit des temps et des animaux étonnants.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 560 NAS - Public : Adulte



L'identité retrouvée, les reconstructions anatomiques d'Elisabeth Daynès : exposition, Nemours, Musée de préhistoire d'Ile-de-France, du 1er octobre 2011 au 23 septembre 2012 = Rediscovered identities : the reconstructive art of Elisabeth Daynès / préface d'Yves Coppens. - Roche-la-Molière (Loire) : IAC Ed., 2011. - 152 p. : illustrations en couleur ; 33 x 25 cm.

Résumé : Présentation des travaux d'Elisabeth Daynès, qui reconstitue anatomiquement des visages et des corps à partir de crânes et de squelettes fossiles d'hommes préhistoriques.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 EXP - Public : Adulte



La Méthode de Zadig : la trace, le fossile, la preuve / Claudine Cohen. - Paris : Seuil, 2011. - 341 p. : ill. en nb. ; 24 cm. - (Science ouverte)

Résumé : Zadig, personnage de Voltaire, sert de guide pour comprendre la façon dont les fossiles ont été constitués comme preuves d'une histoire des êtres vivants, les cadres théoriques dans lesquels les paléontologues et les préhistoriens s'efforcent de redonner vie aux mondes disparus.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 560 COH - Public : Adulte



La préhistoire pour les nuls / Gilles Gaucher. - Paris : First Editions, 2010. - 1 vol. (338 p.) ; 23 x 19 cm. - (Pour les nuls, 1248-4601)

Résumé : Toute la préhistoire est ici présentée dans cet ouvrage destiné à ceux qui souhaitent rafraîchir leurs connaissances en ce domaine. Rédigé par un spécialiste, cet ouvrage vaste tour d'horizon répond à de nombreuses questions que l'on se pose sur cette fascinante période des origines de l'homme.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Mémoire et région, 2e étage - 930 GAU - Public : Adulte



Le présent du passé au carré : la fabrication de la préhistoire / Yves Coppens. - Paris : Jacob : France-Info, 2010. - 218 p. ; 22 x 15 cm.

Résumé : Suite de l'introduction à la préhistoire initiée par le paléontologue, et mise en perspective de l'histoire de l'évolution, qui montrent comment archéologues et paléontologues sont parvenus à jalonner, en quelques dizaines d'années, les routes de la généalogie de l'homme.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 COP - Public : Adulte



Au commencement était le poisson : l'homme, 3,5 milliards d'années d'évolution / Neil Shubin ; traduit de l'américain par Anatole Muchnik ; préface de Yves Coppens. - Paris : R. Laffont, 2009. - 243 p. : illustrations en noir et blanc ; 25 x 16 cm.

Résumé : Le paléontologue raconte la découverte par son équipe dans la zone arctique d'un fossile, vieux de 175 millions d'années, nommé Tiktaalik. Cet animal tenant à la fois du poisson "osseux" et de l'alligator avait des attributs qui préfigurent les poignets et des doigts que nous avons aujourd'hui, et pourrait être le chaînon manquant entre les poissons et les amphibiens.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 SHU - Public : Adulte



Le présent du passé : l'actualité de l'histoire de l'homme / Yves Coppens. - Paris : Jacob, 2009. - 289 p. ; 21 cm. - (Sciences)

Résumé : Une introduction à la préhistoire et une mise en perspective de l'histoire de l'évolution, qui montrent comment archéologues et paléontologues sont parvenus à jalonner, en quelques dizaines d'années, les routes de la généalogie de l'homme.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 COP - Public : Adulte



La Terre avant les dinosaures / Sébastien Steyer ; illustrations de et figures Alain Bénéteau. - Paris : Belin : Pour la science, 2009. - 205 p. : illustrations en noir et en couleur ; 25 x 19 cm. - (Bibliothèque scientifique)

Résumé : Ce livre convie le lecteur à se promener sur notre planète entre -400 millions d'années, moment où les premiers animaux vertébrés à quatre pattes apparaissent, et -200 millions d'années, début du règne des dinosaures.

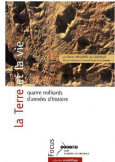
📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 567.9 STE - Public : Adulte



L'histoire de l'homme : 22 ans d'amphi au Collège de France / Yves Coppens. - Paris : Jacob, 2008. - 246 p. ; 24 x 16 cm.

Résumé : Recueil de cours et séminaires donnés au Collège de France de 1983 à 2005 sur les origines de l'humanité. Les leçons abordent les thèmes de l'histoire de l'homme, l'environnement, les comportements culturels et quelques aspects d'histoire des sciences. Les séminaires sont regroupés en cinq rubriques : paléanthropologie, préhistoire, environnement, techniques et histoire.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 COP - Public : Adulte



La Terre et la vie : quatre milliards d'années d'histoire / Simon Amaudric du Chaffaut. - Grenoble : CRDP de l'académie de Grenoble, 2008. - 310 p. : ill. en noir et en coul. ; 23 cm. - (Focus)

Résumé : Ouvrage de référence destiné aux professeurs de SVT et faisant le point sur l'avancement des connaissances, sur l'apparition de la vie et son évolution.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



Paroles de terre / Armand Fayard ; photographies Jean-Lou Balat et Armand Fayard. - Clermont-Ferrand : Un, deux, quatre, 2007. - 143 p. : illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm.

Résumé : Voyage au pays des mondes disparus, cet ouvrage présente le résultat de recherches et de collectes de spécimens fossilisés.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 560
FAY - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



Le sacre de l'homme / Jean Guilaine, Yves Coppens. - Paris : Flammarion, 2007. - 160 p. : ill. en nb., cartes ; 31 x 24 cm + 1 DVD.

Résumé : En s'appuyant sur des images de reconstitution et des photographies d'archives, cet ouvrage retrace le parcours, il y a 12.000 ans, d'homo sapiens jusqu'à la naissance de l'homme contemporain.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 GUI - Public : Adulte



D'Abel à Toumaï : nomade, chercheur d'os / Michel Brunet. - Paris : Jacob, 2006. - 300 p. : ill. en coul. ; 22 x 15 cm.

Résumé : Etat de la recherche sur les origines de l'homme, une question que les scientifiques se posent depuis 150 ans. Après la découverte de Toumaï, la paléanthropologie se trouve bouleversée. L'ouvrage expose les enseignements tirés de l'étude de Toumaï, et montre les enjeux de la science dans la compréhension de l'évolution des primates à l'homme.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 BRU - Public : Adulte



Néanderthal : une autre humanité / Marylène Patou-Mathis. - Paris : Perrin, 2006. - 342 p. : ill. ; 23 x 14 cm.

Résumé : Il y a 40.000 ans, Cro-Magnon supplante définitivement Néanderthal. L'auteure propose un état des savoirs sur l'aventure de l'homme de Néanderthal, une espèce distincte de celle de Cro-Magnon, notre ancêtre immédiat. Les Néanderthaliens précèdent l'espèce Homo sapiens. Présents en Europe, en Asie et en Afrique, ils fabriquent des outils, cueillent les végétaux et enterrent leurs morts.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 PAT - Public : Adulte



L'anti-Jurassic Park : faire parler l'ADN fossile / Ludovic Orlando. - Paris : Belin, 2005. - 288 p. ; 22 x 15 cm. - (Regards)

Résumé : En 1984, des chercheurs isolent les tout premiers fragments d'ADN fossile, à partir de momies égyptiennes et d'un animal empaillé, et se prennent alors à rêver d'ADN de dinosaures. Ce rêve, dont le film Jurassic Park s'est fait l'écho, ne s'est pas réalisé. Mais pour autant, L'ADN fossile a emmené les chercheurs vers d'autres destinations passionnantes. Grâce aux ossements, aux sédiments et même aux crottes fossiles, l'ADN ancien permet désormais de remonter le temps et de faire parler ceux qui ne sont plus là. Il livre ses secrets précieux aux historiens, aux paléontologues et anthropologues : plusieurs énigmes historiques et scientifiques ont ainsi été résolues.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 560 ORL - Public : Adulte



Fossiles de Cerin / Michel Philippe, David Besson, Didier Berthet ; Avec la collaboration de Paul Bernier, Georges Barale, Jean-Paul Bourseau et al. ; Photographies Patrick Agneau ; réalisation dépliant Gilbert Houbre ; Illustrations de Brigitte Perl ; Publié par Muséum ; Rhône le département. - Clermont-Ferrand : Un, deux, quatre, 2004 ; Lyon : Muséum, 2004. - 127 p.- 1 dpl. : ill. en nb. ; 32 x 25 cm.

Résumé : Cerin, petit village situé dans le Bugey méridional, doit sa notoriété à l'exploitation, pendant près d'un siècle, de carrières ouvertes dans des calcaires lithographiques de la fin du Jurassique et à la découverte d'une profusion de fossiles remarquables. Le Muséum possède une collection de 1.700 fossiles provenant de ce gisement. Ce livre en montre la variété et la beauté.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 560 - Public : Adulte



Homo sapiens / Isabelle Bourdial et Pedro Lima ; photographies de Patrick Glaize ; sous la dir.d'Yves Coppens. - Paris : Flammarion, 2004. - 146 p. : ill. ; 32 cm.

Résumé : Retracer l'histoire de l'Homo sapiens, premier représentant de l'homme moderne, à la lumière des théories scientifiques actuelles. Illustré des photos de la série télévisée Homo sapiens, suite du film L'odyssée de l'espèce.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 BOU - Public : Adulte

📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 569.9 BOU - Public : Adulte



Au commencement était l'homme : de Toumaï à Cro-Magnon / Pascal Picq ; ill. par Olivier-Marc Nadel. - Paris : Jacob, 2003. - 256 p. : ill. ; 21 cm.

Résumé : Ce livre invite à suivre les étapes connues de notre histoire évolutive, en faisant le point sur l'état des recherches en paléanthropologie. Un extraordinaire voyage au commencement de l'homme, pour, enfin, savoir et comprendre qui nous sommes.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 PIC - Public : Adulte

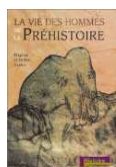
📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 569.9 PIC - Public : Adulte



L'odyssée de l'espèce / Nicolas Buchet, Philippe Dagneaux ; sous la dir. d' Yves Coppens. - Paris : EPA, 2003. - 178 p. : ill. en coul. ; 30 cm.

Résumé : Prolongeant le film documentaire de Jacques Malaterre, un scientifique et un écrivain retracent la grande histoire de l'homme, depuis la bipédie jusqu'à l'homo sapiens.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 BUC - Public : Adulte

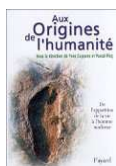


La vie des hommes de la préhistoire / Brigitte et Gilles Delluc. - Rennes : Ouest-France, 2003. - 127 p. : ill. ; 26 x 20 cm. - (De mémoire d'homme. Histoire)

Résumé : Pour faire revivre la préhistoire de notre pays, raconter la vie quotidienne des Erectus, des Néandertaliens et des Cro-Magnons, Brigitte et Gilles Delluc ont adopté un ton nouveau. Voici un ouvrage ne s'appuyant que sur des faits réels, ils sont déjà extraordinaires, mais aussi très vivant, écrit avec une verve non dénuée d'un certain humour.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Mémoire et région, 2e étage - 930 DEL - Public : Adulte

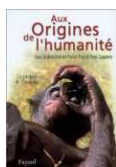
📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 560 GAY - Public : Jeunesse



Aux origines de l'humanité : de l'apparition de la vie à l'homme moderne. 01 ; sous la direction de Yves Coppens et Pascal Picq ; préface de Yves Coppens. - Paris : Fayard, 2002. - 649 p. : ill. en coul. ; 26 cm.

Résumé : Histoire des origines de l'homme narrée à la lumière des découvertes récentes, de l'apparition de la vie jusqu'à l'homme moderne et à ses différentes cultures.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 AUX - Public : Adulte



Aux origines de l'humanité : le propre de l'homme. 02 ; sous la direction de Yves Coppens et Pascal Picq ; préface de Yves Coppens. - Paris : Fayard, 2002. - 569 p. : ill. en coul. ; 26 cm

Résumé : Des scientifiques se penchent sur l'évolution des grands singes et abordent la question : Qu'est-ce qui constitue le propre de l'homme ? Sont étudiés la bipédie, l'alimentation, le langage, le principe de reconnaissance de soi, le rire...

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 AUX - Public : Adulte



Histoire de la Terre / Serge Elmi, Claude Babin. - Paris : Dunod, 2002. - 222 p. : ill. ; 22 cm. - (UniverSciences).

Résumé : Cet ouvrage fournit à l'étudiant qui aborde les sciences de la Terre un cadre chronologique des grands événements qui ont peu à peu façonné notre planète pendant 4.5 milliards d'années.

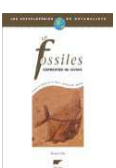
📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place



L'origine de l'humanité / Richard Leakey ; trad. de Jean-Pierre Ricard. - Paris : Hachette littérature, 2000. - 211 p. ; 18 cm. - (Pluriel ; 992)

Résumé : Dans L'Origine de l'humanité, Richard Leakey nous restitue l'aventure de la paléontologie moderne et fait le point sur ses connaissances les plus récentes concernant l'apparition de l'homme, ses caractéristiques physiques, ses lieux d'habitat. Il insiste sur le rôle, chez nos ancêtres, de la bipédie, capacité révolutionnaire à l'origine de progrès considérables. Il montre ensuite comment les hommes ont développé organisation sociale, culture, langage, et cette qualité fondamentale et mystérieuse : la conscience de soi.

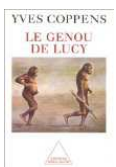
📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 LEA - Public : Adulte



Les fossiles, empreintes du vivant : toute la faune et la flore, milieu par milieu / Bernard Riou. - Lausanne : Delachaux et Niestlé, 1999. - 272 p. : ill. en nb. ; 28 x 21 cm. - (Les encyclopédies du naturaliste)

Résumé : Une encyclopédie des fossiles classés par milieu de formation. Cette approche donne une vision dynamique de l'étude des fossiles qui ne sont plus seulement objets de collections mais "empreintes" d'un monde disparu.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 560 RIO - Public : Adulte



Le genou de Lucy : l'histoire de l'Homme et l'histoire de son histoire / Yves Coppens. - Paris : Jacob, 1999. - 250 p. : ill. ; 22 cm.

Résumé : A quoi sert la préhistoire ? Voici la réponse : elle nous fait comprendre qui nous sommes, comment nous le sommes devenus et pourquoi. " Yves Coppens retrace l'histoire de l'homme et s'attache surtout à montrer l'extraordinaire progrès des disciplines qui traitent de ce grand sujet depuis quarante ans. Il a personnellement participé à toutes les grandes découvertes africaines et asiatiques pendant cette période, y compris à celle de la fameuse Lucy

📖 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 569.9 COP - Public : Adulte

III REVUES

L'odyssée humaine : les moteurs cachés de notre évolution. - 01/11/2014. - 126 p. Pour la science. N°445, novembre 2014.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - 1er étage - P 0.903 - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

Qui sont vraiment nos ancêtres ? / Luc Allemand. - 01/09/2014. - pp.26-41. La Recherche. N°491, Septembre 2014.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - 1er étage - P 0.014 - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

Les premiers hommes : enquête sur nos origines. - 01/04/2014. - 97 p. Science et vie junior. HS n°105, avril 2014.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

Comment naissent les espèces : les nouveaux scénarios de l'évolution. / Cécile Klingler. - 01/10/2013. - pp.36-51. La Recherche. N°480, Octobre 2013.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - 1er étage - P 0.014 - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

Une nouvelle vie pour l'ADN ancien / Kevin Campbell ; Michael Hofreiter. - 01/02/13. - pp.26-32. Pour la science. N°424, Février 2013.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - 1er étage - P 0.903 - Public : Adulte - En transit

Les origines de la vie. - 01/02/2013. - 98 p. Les Dossiers de la Recherche. N°2, Février-mars 2013.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - 1er étage - P - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

Les origines de la vie : les nouveaux scénarios. / Cécile Klingler. - 01/10/2011. - pp.38-54. La Recherche. N°456, Octobre 2011.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau - Magasin 4 - P 0.014 - Public : Adulte - A demander au bibliothécaire - A consulter sur place

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

Faut-il dialoguer avec les créationnistes ? / Marie-Laure Théodule. - 01/06/10. - pp.81-83. La Recherche. N°442, Juin 2010.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - Magasin 4 - P 0014 - Public : Adulte - A demander au bibliothécaire - A consulter sur place

La valse des espèces. - 01/05/2010. - 98 p. Les Dossiers de la Recherche. N°39, Mai 2010.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

Evolution, mon cher Darwin !. - 01/11/2009. - pp. 42-51. Découverte. N°359, Novembre-décembre 2009.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

Ce que Darwin ne savait pas. - 01/06/09. - pp.52-73. Science et vie. N°1101, Juin 2009.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - Magasin 4 - P 0059 - Public : Adulte - A demander au bibliothécaire - A consulter sur place

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

L'évolution rien ne l'arrête. - 01/04/2009. - 118 p. Dossier Pour la science. N°63, Avril-juin 2009.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - Magasin 4 - P 1053 - Public : Adulte - A demander au bibliothécaire - A consulter sur place

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

Il y a 542 millions d'années : l'explosion de la vie animale. - 01/03/2009. - pp.32-47. La Recherche. N°428, Mars 2009.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - Magasin 4 - P 0014 - Public : Adulte - A demander au bibliothécaire - A consulter sur place

L'héritage Darwin. - 01/11/2008. - 98 p. Les Dossiers de la Recherche. N°33, Novembre 2008.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

Le visage des fossiles / Romain Pigeaud. - 01/09/08. - pp.12-19. Archeologia. N°458, Septembre 2008.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Mémoire et région - 2e étage - P 0344 - Public : Adulte

Dieu contre Darwin. - 01/02/08. - pp.32-56. L'Histoire. N°328, Février 2008.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Mémoire et région - Magasin 4 - P 0371 - Public : Adulte - A demander au bibliothécaire - A consulter sur place

Dieu menace-t-il Darwin ?. - 01/04/06. - pp.30-52. La Recherche. N°396, Avril 2006.

📖 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs - Magasin 4 - P 14 - Public : Adulte - A demander au bibliothécaire - A consulter sur place

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Balade dans l'évolution », consultation sur place

IV MULTIMEDIA

La vie des dinosaures : tourné en images de synthèse 3D ! / réalisé par Sang Ho Ahn. - Zylo, 2012. - 1 DVD vidéo (100 mn) : coul., sonore ; PAL.

📺 DVD documentaire - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 567.9 VIE P/C - Public : Adulte

Néandertal, l'homme de tous les climats / réalisé par christophe Gombert. - CNRS Images, 2011. - 1 DVD (26 mn) : coul., sonore ; PAL.

📺 DVD documentaire - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 GOM P/C - Public : Adulte

Jurassic vol.3 - Survie et mort des dinosaures. - Djaz dpm, 2010. - 4 DVD vidéo (200 mn) ; PAL. - (jurassic fight club) 2010.

📺 DVD documentaire - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 567.9 JUR P/C - Public : Jeunesse

Objectif découverte ! : la biologie. - Citel Vidéo, 2010. - 1 DVD vidéo (55 mn) : 4/3, Stéréo ; PAL. Contient :- " La préhistoire " ; " Les dinosaures ".

📺 DVD documentaire - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Enfants, 3e étage - 560 OBJ P/C - Public : Jeunesse

L'origine des espèces / Charles Darwin ; trad. de Edmond Barbier ; Victor Vestia ; Marc Lechiffart. - Bordeaux : Sonobook, 2010. - 02 cd.

📺 Livre enregistré sur CD - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Littérature et langues, 1er étage - Médiavue - 576.8 DAR - Public : Adulte

Les premiers européens / réalisé par Axel Clévenot. - INA, 2010. - 2 DVD vidéo (270 min) : coul., sonore + 1 livret de 22 p. ; PAL. Versions française et anglaise. - Contient :

- " Les coulisses du film ". - " Les rencontres, une douzaine d'entretiens complémentaires : introduction à la fabrication des métaux et du bronze, la taille de la pierre, la génétique des populations européennes, les cultures mégalithiques, la naissance de la figuration, etc. ".

📺 DVD documentaire Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Mémoire et région, 2e étage - 930 CLE P/C - Public : Adulte

Espèces d'espèces / écrit et réalisé par Denis Van Waerebeke ; scénario de Vincent Gaullier et Raphaëlle Chaix ; musique de Ruelgo ; raconté par Benoît Giros. - LCJ Editions et Productions, 2009. - 1 DVD vidéo (90 min) : coul., sonore ; PAL.

📺 DVD documentaire - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 VAN P/C - Public : Jeunesse

📺 DVD documentaire - Bibliothèque Georges Brassens, RDC - 576.8 VAN P/C - Public : Pour tous

Origines de l'homme: de la matière à la conscience / Yves Coppens. - Paris : De Vive Voix, 2009. - 02 cd. - (Sciences)

📺 Livre enregistré sur CD - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Littérature et langues, 1^{er} étage - Médiavue - 569.9 COP - Public : Adulte

Darwin aujourd'hui / réalisé par Didier Deleskiewicz. - CNRS Images, 2008. - 1 DVD vidéo (30 min) : coul., sonore ; PAL.

📺 DVD documentaire - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 DEL P/C - Public : Adulte

L'incroyable origine des dinosaures. - ça m'intéresse, 2008. - 1 DVD vidéo (42 min) : coul., sonore + 1 livret ; PAL.

📺 DVD documentaire - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 567.9 INC - Public : Jeunesse

Adam, roi des singes / Jean-Paul Fargier et Jean Chaline. - CNRS Images, 2004. - 1 DVD vidéo (52 min) : coul., sonore ; PAL. - (Archéologie - Préhistoire)

📀 DVD documentaire - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 FAR P/C - Public : Adulte

Homo Sapiens : il va changer la face du monde : Jacques Malaterre ; sous la dir de Yves Coppens. - France Télévision, 2004. - 1 DVD vidéo (76 min) : coul., sonore ; PAL.

📀 DVD documentaire Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 569.9 MAL - Public : Jeunesse

Les géants de la préhistoire. - Arte video, 2003. - 1 DVD vidéo : 110 mn ; PAL.

Contient :- " L'Empreinte des dinosaures " / réalisé par Pierre Stine.

" Le Géant de la vallée perdue " / réalisé par Thierry Machado.

📀 DVD documentaire - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Pôle Enfants, 3e étage - 567.9 GEA - Public : Jeunesse

L'odyssée de l'espèce / réalisé par Jacques Malaterre ; musique d'Yvan Cassar ; raconté par Charles Berling. - France Télévisions Distribution, 2003. - 2 DVD vidéo (240 min) : coul., sonore ; PAL.

📀 DVD documentaire - Bibliothèque Georges Brassens, RDC - 569.9 MAL P/C - Public : Pour tous

Darwin Révolution / Philippe Tourancheau. - Les Bons clients, [s.d.]. - 1 DVD vidéo : 112 min ; PAL.

📀 DVD documentaire - Médiathèque Jean-Jacques Rousseau- Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 576.8 TOU P/C - Public : Adulte

U Sites internet

Sélection de sites internet réalisée par le centre de ressources de la Galerie Eurêka, autour de l'exposition « **Balade dans l'évolution** ».

Animation interactive sur la fossilisation

http://www.erasme.org/libre/environnement_SVT/animations/la_fossilisation.swf

[Consulté le 12/03/2015]

Animation permettant de comprendre le phénomène de la fossilisation.

Balade dans l'évolution, CCSTI La Rotonde, 2014

http://www.ccsti-larotonde.com/IMG/pdf/guide_pedagogique_Balade3-0.pdf

[Consulté le 12/03/2015]

Dossier documentaire et pédagogique général de l'exposition « Balade dans l'évolution »

La biodiversité, comprendre pour mieux agir, réalisé par l'association française des petits débrouillards avec le soutien du CNRS, 2010

http://www.lespetitsdebrouillards.org/Media/prods/prod_1/

[Consulté le 12/03/2015]

Destiné au grand public, à l'occasion de l'Année internationale de la biodiversité, ce livret, contenant de nombreuses images, illustrations et exemples, offre un voyage au cœur de la biodiversité et en illustre les différentes facettes et enjeux.

Dossiers scientifiques Sagascience, CNRS

Sagascience est une collection de dossiers thématiques et d'animations multimédias en ligne sur le site web du CNRS. Dossiers en lien avec l'exposition « Balade dans l'évolution » : « *Evolution : de l'origine de la vie aux origines de l'homme* », « *Darwin : le voyage d'un naturaliste autour du monde* » et « *Biodiversité !* ».

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosevol/>

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosdarwin/darwin.html>

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbiodiv/>

[Consultés le 12/03/2015]

Dinosoria

<http://www.dinosoria.com/>

[Consulté le 12/03/2015]

Evolution du monde animal. Découverte de la préhistoire et des dinosaures. Histoire de la Terre, son climat et l'environnement.

L'évolution des espèces

<http://www.cndp.fr/evolution-des-especes/accueil.html>

[Consulté le 12/03/2015]

Évolution des espèces est un site sur l'histoire de la vie et de la Terre, l'histoire de la théorie de l'évolution, l'évolution de l'homme, les méthodes d'étude des scientifiques...

Evolution of life

<http://www.evolution-of-life.com/fr/accueil.html>

[Consulté le 12/03/2015]

L'année 2009 a fêté le bicentenaire de la naissance de Charles Darwin et les 150 ans de son ouvrage « *l'Origine des espèces* ». Créé pour l'événement, ce site web vous propose des ressources originales afin de comprendre les principes de l'évolution.

Hominidés : les évolutions de l'homme

<http://www.hominides.com>

[Consulté le 12/03/2015]

La théorie de l'évolution de l'homme du big bang à nos jours en passant par la Préhistoire.

Les sciences de la Terre au lycée, CNRS :

<http://www.cnrs.fr/cnrs-images/sciencesdelaterreaulycee/>

[Consulté le 12/03/2015]

Le site « Les Sciences de la Terre au Lycée » illustre, par des images de sciences, et définit les notions fondamentales des sciences de la terre enseignées au lycée, en astronomie, sismologie, géochimie, géodynamique interne et externe, géochronologie, paléoclimatologie et géobiologie.

Les sciences de la vie au lycée, CNRS

<http://www.cnrs.fr/cnrs-images/sciencesdelavieaulycee/index.htm>

[Consulté le 12/03/2015]

Le site « Les Sciences de la Vie au Lycée » illustre, par des images de sciences, et définit les notions fondamentales des sciences de la vie enseignées au lycée : cellule, organisme animal, régulations physiologiques, phénotypes, génotype et environnement, génome et évolution, organisme végétal, maîtrise du vivant.

Vidéos LeSite.tv

<http://lesite.tv>

[Consulté le 12/03/2015]

Site à destination de la communauté éducative proposant plus de 3000 vidéos et leurs livrets d'accompagnement pédagogique. Ces vidéos sont classées par points-clés du programme et disponibles en téléchargement.

Sur la thématique « Balade dans l'évolution » :

- Le cou de la girafe selon Lamarck ou Darwin
- Darwin et l'origine des espèces
- A la recherche des ancêtres communs
- Axel Kahn : la génétique, qu'est-ce que la vie ?